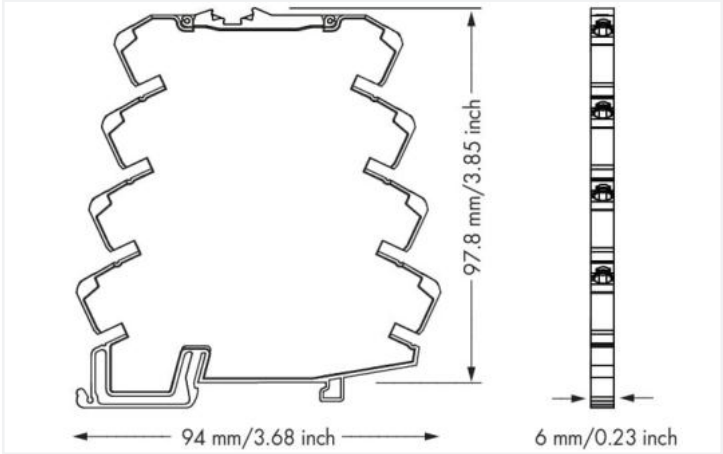




|            |   |       |   |           |
|------------|---|-------|---|-----------|
| DC OK      | 1 | DC OK | 5 | n.c.      |
| GND        | 2 |       | 6 | n.c.      |
| $V_{out+}$ | 3 | OUT   | 7 | $V_{in+}$ |
| GND        | 4 | IN    | 8 | GND       |



Rozměry v mm

- Převodník DC/DC v kompaktním 6mm pouzdře
- Převodníky DC/DC 787-28xx napájejí zařízení napětím 5, 10, 12 nebo 24 V DC z napájecího zdroje s napětím 24 nebo 48 V DC, s výstupním výkonem do 12 W.
- Kontakt DC OK k monitorování výstupního napětí
- Možnost můstkového propojení se zařízeními řad 857 a 2857
- Rozsáhlá paleta atestů a schválení: používání v mnoha různých aplikacích

| Technické údaje                      |                                               |                                       |                                |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Vstup                                |                                               | Výstup                                |                                |
| Jmenovité vstupní napětí $U_{i,nom}$ | DC 24 V                                       | Jmenovité výstupní napětí $U_{o,nom}$ | DC 12 V                        |
| Rozsah vstupního napětí              | DC 15 ... 30 V                                | Rozsah výstupního napětí              | $\pm 2 \%$                     |
| Jmenovitý rozsah frekvencí sítě      | 0 Hz                                          | Jmenovitý výstupní proud $I_{o,nom}$  | 0,5 A                          |
| Vstupní proud $I_i$                  | $\leq 0,5$ A                                  | Jmenovitý výstupní výkon              | 6 W                            |
| Zapínací proud                       | $\leq 0,5$ A (Při jmenovitém vstupním napětí) | Odchylka                              | $\leq 2 \%$                    |
|                                      |                                               | Regulace zátěže                       | $\leq 1 \%$                    |
|                                      |                                               | Činitel zvlnění                       | $\leq 20$ mV (Vrchol – vrchol) |



| Signalizace a komunikace   |                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalizace                | 1× LED dioda zkratu (červená)<br>1× aktivní výstup signálu ( $U_o$ , max. 4 mA)<br>1× LED dioda DC OK (zelená) |
| Indikátor provozního stavu | Zelená LED dioda ( $U_o$ )<br>Červená LED dioda (zkrat)                                                        |

| Ochrana obvodu   |    |
|------------------|----|
| Vnitřní pojistka | Ne |

| Bezpečnost a ochrana             |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Třída ochrany                    | III                  |
| Stupeň krytí                     | IP20; Podle EN 60529 |
| Ochrana proti přepólování        | Ano                  |
| Odolnost proti zpětnému napájení | ≤ DC 16 V            |
| Stupeň znečištění                | 2                    |
| Odolný proti zkratu              | Ano                  |
| Odolnost proti přerušení obvodu  | Ano                  |
| Možnost paralelního zapojení     | Ne                   |
| Možnost řazení do série          | Ne                   |
| MTBF                             | > 1 800 000 hod.     |

| Údaje o připojení       |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Počet otvorů pro můstky | 8                                            |
| Připojovací technika    | Push-in CAGE CLAMP®                          |
| Konektor WAGO           | Řada WAGO 857                                |
| Plný vodič              | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG |
| Jemně laněný vodič      | 0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG |
| Délka odizolování       | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců            |

| Fyzické údaje                    |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Šířka                            | 6 mm / 0.236 palců   |
| Výška                            | 94 mm / 3.701 palců  |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 97,8 mm / 3.85 palců |

| Mechanické údaje |              |
|------------------|--------------|
| Způsob montáže   | Lišta DIN 35 |

| Údaje o materiálu |          |
|-------------------|----------|
| Požární zatížení  | 0,363 MJ |
| Hmotnost          | 48,6 g   |



| Požadavky na prostředí      |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Okolní teplota (provoz)     | -25 ... +70 °C                                         |
| Okolní teplota (skladování) | -40 ... +85 °C                                         |
| Relativní vlhkost           | ≤ 95% (Není přípustná kondenzace)                      |
| Pokles zatížitelnosti       | Bez poklesu zatížitelnosti                             |
| Klimatická kategorie        | 3K3 (podle EN 60721; s výjimkou nízkého tlaku vzduchu) |

| Normy a předpisy |                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------|
| Označení shody   | CE                                                           |
| Normy/předpisy   | EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3<br>EN 60950-1<br>UL 61010-2-201 |

| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0          | 27-04-07-01   |
| eCl@ss 9.0           | 27-04-07-01   |
| ETIM 9.0             | EC002540      |
| ETIM 8.0             | EC002540      |
| PU (SPU)             | 1 ks          |
| Druh balení          | Sáček         |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4055143407045 |
| Číslo celního tarifu | 85044083900   |

| Soulad produktů s ekologickými standardy  |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| CAS-No.                                   | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>7439-92-1       |
| REACH Candidate List Substance            | Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant,With Exemption                  |
| RoHS Exemption                            | 6(c)<br>7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II         |
| SCIP notification number (Austria)        | 4f2a43e4-a730-4da6-863a-5a38b11c0458      |
| SCIP notification number (Belgium)        | f9285629-a82b-482e-9934-56caaa89bd90      |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | aa1c2089-ca90-475b-b065-b290f8c47c73      |
| SCIP notification number (Czech Republic) | e4407a61-44ef-46f6-8b71-5957fb1b0e35      |
| SCIP notification number (Denmark)        | 62e3f530-0083-4301-a58f-c18079aaac67      |
| SCIP notification number (Finland)        | b5859d05-b7e1-4a35-a43a-cf33af17f955      |
| SCIP notification number (France)         | 9a8251e6-a882-4123-987f-3af679ef6e75      |
| SCIP notification number (Germany)        | 6edaf339-2ec1-4a85-bfcf-c4ac37d4e41b      |
| SCIP notification number (Hungary)        | 50511142-efbe-4d96-bb7d-4eb00b7c1b98      |
| SCIP notification number (Italy)          | 7c3519fd-876f-4af4-a334-e0f41b17ffce      |
| SCIP notification number (Netherlands)    | f84285ba-e8f4-418f-8037-d27c744e1818      |
| SCIP notification number (Poland)         | 91abfe2e-594d-4cbf-9277-a9a191349087      |
| SCIP notification number (Romania)        | a5085aab-1513-44f7-a544-88b3170333b2      |
| SCIP notification number (Sweden)         | 7ecaaaff-70ab-45de-8e2c-ff4a34524af3      |



Atesty/certifikáty

General approvals



| Schválení                                                 | Standardní     | Název certifikátu |
|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03081     |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 61010-2-201 | E175199 Vol3 Sec1 |

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

| Schválení                                          | Standardní | Název certifikátu |
|----------------------------------------------------|------------|-------------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -          | -                 |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                         |
|-------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance 787-2805 |

Documentation

| Bid Text         |
|------------------|
| 787-2805         |
| 19.02.2019       |
| xml<br>5.65 KB   |
| 787-2805         |
| 11.01.2016       |
| doc<br>34.50 KB  |
| 787-2805         |
| 11.01.2016       |
| docx<br>19.89 KB |
| 787-2805         |
| 11.01.2016       |
| pdf<br>89.73 KB  |

| Instruction Leaflet   |
|-----------------------|
| DC/DC-Wandler         |
| V 1.1.1<br>31.03.2020 |
| pdf<br>2359.41 KB     |

CAD/CAE-Data

| CAD data                 |
|--------------------------|
| 2D/3D Models<br>787-2805 |

| CAE data                      |
|-------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>787-2805 |
| WSCAD Universe<br>787-2805    |
| ZUKEN Portal<br>787-2805      |

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Nástroj

1.1.1.1 Ovládací nástroj



**Obj. č.: 210-720**  
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S čas-  
tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.2 Značení

1.1.2.1 Označovač



**Obj. č.: 793-501**  
Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-  
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;  
Bílá



**Obj. č.: 793-5501**  
Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro  
svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2  
mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



**Obj. č.: 793-502**  
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-  
tiskem; 1–10 (10×); Neflexibilní; Potisk vo-  
dodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



**Obj. č.: 793-503**  
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-  
tiskem; 11–20 (10×); Neflexibilní; Potisk  
vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



**Obj. č.: 793-566**  
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-  
tiskem; 1–50 (2×); Neflexibilní; Potisk vo-  
dodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



**Obj. č.: 793-504**  
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-  
tiskem; 21–30 (10×); Neflexibilní; Potisk  
vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



**Obj. č.: 793-505**  
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-  
tiskem; 31–40 (10×); Neflexibilní; Potisk  
vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



**Obj. č.: 793-506**  
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-  
tiskem; 41–50 (10×); Neflexibilní; Potisk  
vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



**Obj. č.: 2009-115**  
WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na  
cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku;  
Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.2.2 Popisovací pásek



**Obj. č.: 2009-110**  
Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na  
cívce; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost  
naklapnutí; Bílá